

BAB IV

ANALISIS DATA

A. Kondisi Responden

Yang menjadi responden dalam penelitian ini adalah seluruh siswa dari MI Al Khoiriyah Semowo dengan daftar nama dan kelas sebagai berikut:

Tabel 4.1 Data Responden

No	Nama	Jenis kelamin		Kelas
		L	P	
1	Ana Nur Agustina		P	I
2	Andi Saputra	L		I
3	Atik Alfi Sahar		P	I
4	Dewi Prehati		P	I
5	David Maulana	L		I
6	Diyas Lana Amintoa	L		I
7	Fahrur Anwar	L		I
8	Fujiyanti		P	I
9	Ria Khasna Mursyada		P	I
10	Rizqi Saputra	L		I
11	Sabilul Mustaqim	L		I
12	Siti Maemunah		P	I
13	Widhiyat Moko	L		I
14	Wulida Amilia Dina		P	I
15	Bayu Adi Saputra	L		II
16	DeVi Ana Astuti		P	II
17	Suad Ali	L		II
18	Umi Umaroh	L		II
19	Tahrir Hudiya	L		II
20	M. Abdullah Alufi	L		II
21	Rimalia		P	II

22	Neilatil Izza		P	II
23	Ahmad Marwan	L		III
24	Eric Septianto	L		III
25	Faisal Alimullah	L		III
26	Rozi Baihaqi	L		III
27	Siti Kamiriyani		P	III
28	Fais Hasbullah	L		III
29	Arvi Nur Rohmah		P	IV
30	Andi Farhan	L		IV
31	Fahmi Hasyim	L		IV
32	Nida Farohana		P	IV
33	Nurul Imamiyah		P	IV
34	Rifa Nifilasari		P	IV
35	Siti Astutik		P	V
36	Eva Saputri	L		V
37	Feri Rudiawan	L		V
38	Lukmam Safifi	L		V
39	Rodlotul Janah		P	V
40	Yuni Purniawati		P	V
41	Zakiatul Mukaromah		P	V
42	Eka Riyadi	L		V
43	Burhaminto	L		VI
44	Lukmanul karim	L		VI
45	Muhamad Sofrodin	L		VI
46	Eko Prasetyo	L		VI

B. Data Responden tentang Perhatian orang tua

Data tentang jawaban angket perhatian orang tua diperoleh dari angket yang penulis bagikan, terdiri dari 10 pertanyaan, yang masing-masing pertanyaan di sediakan 3 opsi alternatif jawaban, dengan bobot nilai sebagai berikut.

- Alternatif jawaban a memiliki bobot nilai 3
- Alternatif jawaban b memiliki bobot nilai 2
- Alternatif jawaban c memiliki bobot nilai 1

Berikut ini akan penulis sajikan tabel hasil dari penyebaran angket tentang Perhatian orang tua.

Tabel 4.2 Jawaban Angket Perhatian Orang Tua

No responden	Nomor item										Jumlah skor		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C
1	a	b	b	a	a	b	a	B	b	a	5	5	-
2	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	7	3	-
3	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	6	4	-
4	a	a	b	a	a	a	b	a	b	b	6	4	-
5	a	a	b	b	b	b	a	b	b	b	3	7	-
6	a	a	a	a	b	b	b	b	b	b	4	6	-
7	b	b	b	b	a	a	a	a	b	a	5	5	-
8	a	a	b	b	b	b	a	b	b	b	3	7	-
9	b	a	b	b	b	a	b	a	a	b	4	6	-
10	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	7	3	-
11	b	a	a	a	b	b	a	a	a	b	6	4	-
12	b	a	b	b	b	a	b	a	a	b	4	6	-
13	b	b	b	b	b	b	b	b	b	c	-	9	1
14	a	a	b	a	b	c	c	c	a	a	5	2	3
15	b	b	b	b	a	b	b	b	b	c	1	8	1

16	b	a	b	b	b	b	b	b	b	b	1	9	-
17	b	a	a	a	a	c	b	b	b	b	4	5	1
18	b	b	b	a	b	b	b	b	b	c	1	8	1
19	a	a	a	a	b	b	b	b	a	c	5	4	1
20	b	b	b	b	b	b	b	b	b	c	-	9	1
21	a	a	b	b	b	c	c	c	b	b	2	5	3
22	b	a	b	b	b	b	b	a	a	a	4	6	-
23	b	a	b	b	b	a	a	b	b	a	4	6	-
24	b	b	b	a	a	a	a	a	a	b	6	4	-
25	a	b	a	b	b	b	a	b	b	a	4	6	-
26	b	b	b	a	a	a	b	c	b	b	3	6	1
27	a	b	a	a	b	a	b	c	a	a	6	3	1
28	a	b	a	b	c	b	b	c	b	a	3	5	2
29	b	a	a	a	b	b	b	a	b	c	4	5	1
30	b	b	a	a	b	a	b	b	b	c	3	6	1
31	b	c	b	b	b	a	a	b	b	a	3	6	1
32	c	a	b	b	c	b	b	b	b	c	1	6	3
33	c	b	b	c	c	b	a	b	b	a	2	5	3
34	a	a	c	a	a	a	b	b	a	a	7	2	1
35	b	a	c	b	a	a	a	a	a	c	6	2	2
36	b	b	a	b	a	b	b	a	a	a	5	5	-
37	c	b	a	b	b	b	a	b	a	b	3	5	2
38	a	a	a	b	c	a	b	a	b	b	5	4	1
39	a	c	b	b	c	b	a	b	b	b	2	6	2
40	a	b	a	b	a	b	b	a	a	b	4	5	1
41	b	b	b	b	a	b	c	a	b	b	2	7	1
42	a	b	a	b	a	b	b	c	a	b	4	5	1
43	a	b	c	b	b	a	b	a	b	a	4	5	1
44	a	a	b	b	a	b	a	c	a	a	6	3	1
45	b	a	b	a	a	b	c	c	b	b	3	5	2
46	b	b	b	b	b	a	b	a	c	b	2	7	1

Tabel 4.3 Nilai Angket Perhatian Orang Tua

No responden	Nomor item										Jumlah skor			Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C	
1	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	15	10	-	25
2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	21	6	-	27
3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	18	8	-	26
4	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	18	8	-	26
5	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	9	14	-	23
6	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	12	12	-	24
7	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	15	10	-	25
8	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	9	14	-	23
9	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	12	12	-	24
10	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	21	6	-	27
11	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	18	8	-	26
12	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	12	12	-	24
13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	18	1	19
14	3	3	2	3	2	1	1	1	3	3	15	4	3	22
15	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	3	16	1	20
16	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	18	-	21
17	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	12	10	1	23
18	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	3	16	1	20
19	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	15	8	1	24
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	18	1	19
21	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	6	10	3	19
22	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	12	12	-	24
23	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	12	12	-	24
24	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	15	10	-	25
25	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	15	10	-	25
26	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	6	14	1	21
27	3	2	3	3	2	3	1	3	3	3	21	4	1	26

28	3	2	3	3	1	2	1	2	2	3	12	8	2	22
29	2	3	3	2	2	2	3	2	2	1	9	12	1	22
30	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	9	12	1	22
31	2	1	2	3	2	3	2	2	2	3	9	12	1	22
32	1	3	2	2	1	2	2	2	2	1	3	12	3	18
33	1	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	14	2	19
34	3	3	1	1	3	3	2	3	3	3	18	2	2	22
35	2	3	1	3	3	3	3	3	3	1	21	2	2	25
36	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	21	8	-	29
37	1	2	3	2	2	2	2	3	3	2	9	12	1	22
38	3	3	3	2	1	2	3	2	2	2	12	10	1	23
39	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	14	2	19
40	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	18	8	-	26
41	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	6	16	-	22
42	3	2	3	2	3	2	1	3	3	2	15	8	1	24
43	3	2	1	2	2	3	3	2	2	3	12	10	1	23
44	3	3	2	2	3	2	1	3	3	3	18	6	1	25
45	2	3	2	3	3	2	1	2	2	2	9	12	1	22
46	2	2	2	2	2	3	3	1	1	2	6	12	2	20

Setelah diketahui nilai jawaban dari masing-masing responden maka ditentukan nilai baik, nilai sedang dan nilai kurang dengan rumus sebagai berikut :

$$i = \frac{(xt - xr) + 1}{Ki}$$

Keterangan

i = interval

xt = nilai tertinggi

xr = nilai terendah

Ki = kelas interval

Untuk angket tentang perhatian orang tua dengan jumlah pertanyaan 10 dan diperoleh hasil nilai tertinggi dari jawaban yang diberikan responden adalah 29, sedangkan nilai terendahnya adalah 18, sesuai dengan rumus di atas maka :

$$i = \frac{(29-18)+1}{3}$$

$$i = \frac{11+1}{3} = 4$$

Jadi intervalnya 4

Kemudian jarak interval tersebut dimasukkan ke dalam tabel untuk mengetahui seberapa banyak siswa yang mendapatkan perhatian orang tua dengan kategori baik, sedang dan kurang.

Tabel 4.4 Interval Angket Tentang Perhatian Orang Tua

Nilai	Jumlah siswa	Nilai nominal	Keterangan
26-29	8	A	Baik
22-25	27	B	Cukup
18-21	11	C	Kurang

Tabel 4.5 Nilai Nominasi Perhatian Orang Tua

No Responden	Skor	Nilai nominal
1	25	A
2	27	A
3	26	A
4	26	A
5	23	B
6	25	A
7	25	A
8	23	B
9	24	B
10	27	A

11	26	A
12	24	B
13	19	C
14	22	B
15	20	C
16	21	C
17	23	B
18	20	C
19	24	B
20	19	C
21	19	C
22	24	B
23	24	B
24	25	B
25	25	B
26	21	C
27	26	A
28	22	B
29	22	B
30	22	B
31	22	B
32	18	C
33	19	C
34	22	B
35	25	B
36	29	A
37	22	B
38	23	B
39	19	C
40	26	A
41	22	B

42	24	B
43	23	B
44	25	B
45	22	B
46	20	C

C. Data Responden tentang Minat belajar siswa di Madrasah

Tabel 4.6 Jawaban Tentang Minat Belajar Siswa Di Madrasah

No Responden	Nomor item										Jumlah skor		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C
1	a	A	B	B	b	a	a	B	b	b	4	6	-
2	a	a	a	b	a	a	b	b	a	b	6	4	-
3	a	a	b	b	b	a	a	b	a	b	5	5	-
4	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	7	3	-
5	a	a	b	b	b	a	b	b	b	b	3	7	-
6	a	a	a	b	b	a	b	b	b	b	4	6	-
7	a	a	a	b	a	a	b	b	b	b	5	5	-
8	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	7	3	-
9	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	7	3	-
10	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	7	3	-
11	a	a	b	b	b	a	a	a	b	b	5	5	-
12	b	a	b	a	a	a	b	b	b	b	3	7	-
13	a	a	b	b	b	a	b	b	c	c	3	5	2
14	a	a	b	b	b	a	b	b	b	b	4	6	-
15	b	a	b	b	b	b	b	b	c	c	1	7	2
16	a	a	b	b	b	a	b	b	b	b	3	7	-
17	a	a	b	b	a	a	b	b	b	b	5	5	-
18	a	a	b	b	b	a	b	b	b	c	3	6	1

[illegible]

Tabel 4.7 Nilai Angket Minat Belajar Siswa Di Madrasah

No responden	Nomor item										Jumlah skor			Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C	
1	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	12	12	-	24
2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	18	8	-	26
3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	15	10	-	25
4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	21	6	-	27
5	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	9	14	-	23
6	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	12	12	-	24
7	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	15	10	-	25
8	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	21	6	-	27
9	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	21	6	-	27
10	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	21	6	-	27
11	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	15	10	-	25
12	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	9	14	-	23
13	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	9	10	2	21
14	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	12	12	-	24
15	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	14	2	19
16	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	9	14	-	23
17	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	15	10	-	25
18	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	9	12	1	22
19	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	15	10	-	25
20	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	16	1	20
21	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	14	2	19
22	3	2	2	3	3	2	3	2	2	1	12	10	1	23
23	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	12	10	-	22
24	2	3	2	3	2	3	2	2	2	1	9	12	1	22
25	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	21	6	-	27
26	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	9	10	2	21
27	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	12	12	-	24

28	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	6	14	1	21
29	3	3	2	2	2	2	2	2	3	1	9	12	1	22
30	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	9	14	-	23
31	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	18	4	1	23
32	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	9	14	-	23
33	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	12	10	1	23
34	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	-	18	1	19
35	3	3	2	3	2	1	3	2	3	1	15	6	2	23
36	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	18	-	21
37	2	3	2	2	2	2	3	2	3	1	9	12	1	22
38	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	12	10	1	23
39	2	2	2	3	2	2	1	2	2	1	3	14	2	19
40	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	18	8	-	26
41	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	18	-	21
42	3	3	3	2	1	2	2	2	3	3	15	8	1	24
43	3	2	3	2	1	2	3	2	2	2	9	12	1	22
44	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	12	12	-	24
45	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	9	14	-	23
46	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	18	-	21

Setelah diketahui nilai jawaban dari masing-masing responden maka ditentukan nilai baik, nilai sedang dan nilai kurang dengan rumus sebagai berikut :

$$i = \frac{(xt - xr) + 1}{Ki}$$

Keterangan :

i = interval

xt = nilai tertinggi

xr = nilai terendah

Ki = kelas interval

Untuk angket tentang perhatian orang tua dengan jumlah pertanyaan 10 dan diperoleh hasil nilai tertinggi dari jawaban yang diberikan responden adalah 27, sedangkan nilai terendahnya adalah 19, sesuai dengan rumus di atas maka :

$$i = \frac{(27 - 19) + 1}{3}$$

$$i = \frac{8 + 1}{3} = 3$$

Jadi intervalnya 3

Kemudian jarak interval tersebut dimasukkan ke dalam tabel untuk mengetahui seberapa banyak siswa yang mendapatkan perhatian orang tua dengan kategori baik, sedang dan kurang.

Tabel 4.8 Interval Angket Tentang Minat Belajar Siswa Di Madrasah

Nilai	Jumlah siswa	Nilai nominal	Keterangan
25-27	12	A	Baik
22-24	23	B	Cukup
19-21	11	C	Kurang

Tabel 4.9 Nilai Nominasi Minat Belajar Siswa

No responden	Skor	Nilai nominal
1	24	B
2	26	A
3	25	A
4	27	A
5	23	B
6	24	B
7	25	A
8	27	A
9	27	A
10	27	A
11	25	A

12	23	B
13	21	C
14	24	B
15	19	C
16	23	B
17	25	A
18	22	B
19	25	A
20	20	C
21	19	C
22	23	B
23	22	B
24	22	A
25	27	A
26	21	C
27	24	B
28	21	C
29	22	B
30	23	B
31	23	B
32	23	B
33	23	B
34	19	C
35	23	B
36	21	C
37	22	B
38	23	B
39	19	C
40	26	A
41	21	C
42	24	B

43	22	B
44	24	B
45	23	B
46	21	C

D. Analisis Deskriptif (tiap-tiap variabel)

Untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antara Perhatian orang tua dengan minat belajar siswa MI Al Khoiriyah Semowo, maka data yang telah diperoleh akan dianalisis statistik, adapun rumus statistik yang digunakan dalam menganalisis data tersebut adalah :

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

Keterangan :

P : Prosentase individu dalam golongan

f : Frekuensi

N : Jumlah subyek secara keseluruhan

1. Prosentase Tentang Perhatian Orang Tua

Setelah diketahui banyaknya siswa yang mendapatkan perhatian orang tua, baik yang berkategori baik, cukup dan kurang, maka langkah selanjutnya adalah menentukan prosentase dari masing masing kategori tersebut dengan menggunakan rumus di atas tersebut. Kemudian di ketahui :

f : siswa (responden) yang memperoleh nilai A pada jawaban angket tentang perhatian orang tua sebanyak 8 siswa.

$$\text{Maka } P = \frac{8}{46} \times 100 \% = 17.91 \%$$

f : Siswa (responden) yang memperoleh nilai B pada angket tentang Perhatian orang tua sebanyak 27 siswa.

$$\text{Maka } P = \frac{27}{46} \times 100 \% = 58.69 \%$$

f : Siswa responden yang memperoleh nilai C pada angket Perhatian orang tua sebanyak 11 siswa.

$$\text{Maka } P = \frac{11}{46} \times 100 \% = 23.91 \%$$

Tabel 4.10 Nilai Prosentase Perhatian Orang Tua

No	Nilai Perhatian orang tua	Interval	Frekuensi	Prosentase
1	Baik (A)	26 – 29	8	17.91 %
2	Cukup (B)	22 – 25	27	58.69 %
3	Kurang (C)	18 – 21	11	23.91 %
Jumlah			46	100 %

2. Prosentase Tentang Minat Belajar Siswa Di Sekolah

Setelah diketahui banyaknya siswa yang minat dalam belajar, baik yang berkategori baik, cukup dan kurang, maka langkah selanjutnya adalah menentukan prosentase dari masing–masing kategori tersebut dengan menggunakan rumus diatas tersebut.

Diketahui :

f : Siswa (responden) yang memperoleh nila A pada jawaban angket tentang minat belajar siswa di sekolah sebanyak 12 siswa.

$$\text{Maka } P = \frac{12}{46} \times 100 \% = 26.09 \%$$

f : Siswa (responden) yang memperoleh nila B pada jawaban angket tentang minat belajar siswa di sekolah sebanyak 23 siswa.

$$\text{Maka } P = \frac{23}{46} \times 100 \% = 50 \%$$

f : Siswa (responden) yang memperoleh nila C pada jawaban angket tentang minat belajar siswa di sekolah sebanyak 11 siswa.

$$\text{Maka } P = \frac{11}{46} \times 100 \% = 23.91 \%$$

Tabel 4.11 Nilai Prosentase Minat Belajar Siswa Di Sekolah

No	Nilai Minat Belajar Siswa	Interval	Frekuensi	Prosentase
1	Baik (A)	25 – 27	12	26.09 %
2	Cukup (B)	22 – 24	23	50 %
3	Kurang (C)	19 - 21	11	23.91 %
Jumlah			46	100 %

E. Pengujian Hipotesis**Tabel 4.12 Tabel Kerja Untuk Mencapai Korelasi Antara Variasi Perhatian Orang Tua (X) Dengan Minat Belajar Siswa (Y)**

No	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	25	24	625	576	600
2	27	26	729	676	702
3	26	25	676	625	650
4	26	27	676	729	702
5	23	23	529	529	529
6	25	24	625	576	600
7	25	25	625	625	625
8	23	27	529	729	621
9	24	27	576	729	648
10	27	27	729	729	729
11	26	25	676	625	650
12	34	23	1156	529	782
13	19	21	361	441	399
14	22	24	484	576	528
15	20	19	400	361	380
16	21	23	441	529	483
17	23	25	529	625	575
18	20	22	400	484	440
19	24	25	576	625	600

20	19	20	361	400	380
21	19	19	361	361	361
22	24	23	576	529	552
23	24	22	576	484	528
24	25	22	625	484	550
25	25	27	625	729	675
26	21	21	441	441	441
27	26	24	676	576	624
28	22	21	484	441	462
29	22	22	484	484	484
30	22	23	484	529	506
31	22	23	484	529	506
32	18	23	324	529	414
33	19	23	361	529	437
34	22	19	484	361	418
35	25	23	625	529	575
36	29	21	841	441	609
37	22	22	484	484	484
38	23	23	529	529	529
39	19	19	361	361	361
40	26	26	676	676	676
41	22	21	484	441	462
42	24	24	576	576	576
43	23	22	529	484	506
44	25	24	625	576	600
45	22	23	484	529	506
46	20	21	400	441	420
	1070	1063	25302	24791	24885

$$\text{Diketahui : } \sum X = 1070$$

$$\sum Y = 1063$$

$$\sum X^2 = 25302$$

$$\sum Y^2 = 23791$$

$$\sum XY = 24885$$

Data – data yang diketahui di atas kemudian dimasukkan dalam rumus product moment, yaitu sebagai berikut :

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{46 \times 24885 - 1070 \times 1063}{\sqrt{46 \times 25302 - (1070 \times 1070) \times (46 \times 23791 - (1063 \times 1063))}}$$

$$r_{xy} = \frac{114471011374108}{\sqrt{11638921144900 \times 1403861129969}}$$

$$r_{xy} = \frac{7300}{\sqrt{18992 \times 10417}}$$

$$r_{xy} = \frac{7300}{\sqrt{197839664}}$$

$$r_{xy} = \frac{7300}{14065.55}$$

$$r_{xy} = 0,518998546$$

F. Analisis (Pembahasan)

Setelah data berhasil diuji kemudian hasil tersebut dikonsultasikan dengan r tabel, dengan jumlah responden 46 siswa dengan taraf signifikan 5 % diperoleh nilai 0,291 dan pada taraf signifikan 1 % diperoleh sebesar 0.376, maka jika dibandingkan dengan nilai r_{xy} hitung sebesar 0,518998546 maka r_{xy} hitung lebih besar dibandingkan dengan r tabel pada taraf signifikan 1% .

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa r_{xy} hitung signifikan, yang berarti bahwa ada hubungan yang signifikan antara perhatian orang tua dengan minat belajar siswa di sekolah pada siswa MI Al Khoiriyah Mendoh Semowo tahun 2010. Sehingga berdasarkan data yang penulis peroleh, maka hipotesis yang penulis ajukan terbukti.

Dan dilanjutkan dengan analisis regresi dalam rumus sebagai berikut :

$$N = 46$$

$$\Sigma X = 1070$$

$$\Sigma Y = 1063$$

$$\Sigma X^2 = 25302$$

$$\Sigma Y^2 = 24791$$

$$\Sigma XY = 24885$$

Satu prediktor

Regresi Linier Y pada X

Y = Minat

X = Perhatian

Prosedur

Rumus : Harga Regresi Linier Y

$$Y' = a + b \cdot \frac{Y}{X} \cdot X$$

$$b \cdot \frac{Y}{X} = \frac{N \cdot \Sigma XY - \Sigma X \cdot \Sigma Y}{N \cdot \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$$

$$= \frac{46 \cdot 24885 - 1070 \cdot 1063}{46 \cdot 25302 - (1070)^2}$$

$$= \frac{1144710 - 1137410}{1163892 - 1144900}$$

$$= \frac{7300}{18992} = 0,38$$

$$a \cdot \frac{Y}{X} = \bar{Y} = MY = \frac{\Sigma Y}{N} = \frac{1063}{46} = 23,108$$

$$= \bar{X} = MX = \frac{\Sigma X}{N} = \frac{1070}{46} = 23,260$$

$$\text{Jadi } a \cdot \frac{X}{Y} = \bar{Y} - b \frac{Y}{X} \cdot \bar{X}$$

$$= 23,108 - 0,38 \cdot 23,260$$

$$= 23,108 - 8,8388$$

$$= 14,2692$$

$$\text{Persamaan } = Y' = a \cdot \frac{Y}{X} + b \cdot \frac{Y}{X} + X_1$$

$$Y' = 14,2692 + 0,38 + 25$$

$$= 39,6492 = 39,65$$

Diketahui :

$$K = 1$$

$$\Sigma X = 1070$$

$$\Sigma Y = 1063$$

$$\Sigma X^2 = 25302$$

$$\Sigma Y^2 = 24791$$

$$\Sigma XY = 24885$$

$$N = 46$$

$$a = 14,2692$$

$$b = 0,38$$

$$\begin{aligned}
SS_{\text{Reg}} &= b \cdot \sum XY + a \cdot \sum Y - \left(\frac{\sum Y}{N} \right)^2 \\
&= (0,38 \cdot 24885) + (14,2692 \cdot 1063) - \left(\frac{1063}{46} \right)^2 \\
&= 9456,3 + 15168,16 - \frac{1129969}{46} \\
&= 24624,46 - 24564,54 \\
&= 59,2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
SS_{\text{Res}} &= \sum Y^2 - b \cdot \sum XY - a \cdot \sum Y \\
&= 24791 - 0,36 \cdot 2488 - 14,2692 \cdot 1063 \\
&= 24791 - 9456,3 - 15168,1596 \\
&= 1533,7 - 15168,1596 \\
&= 166,54
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
S^2_{\text{Reg}} &= \frac{SS_{\text{Reg}}}{K} = \frac{59,2}{1} = 59,2 \\
S^2_{\text{Res}} &= \frac{SS_{\text{Res}}}{N-K-1} = \frac{166,54}{46-1-1} = \frac{166,54}{44} = 3,785
\end{aligned}$$

$$F_{\text{Reg}} = \frac{S^2_{\text{Reg}}}{S^2_{\text{Res}}} = \frac{59,2}{3,785} = 15,640$$

Setelah data dianalisis dengan Rumus Regresi, selanjutnya dikonsultasikan dengan F table dengan didasarkan pada dk pembilang 1 dan dk penyebut (46-1-1) = 44, untuk taraf kesalahan 5% = F table = 4,06, sedang 1% : F table = 7,24. Karena F hitung lebih besar dari F table maka koefisien korelasi yang diuji adalah signifikan.